Handleiding · artikel DS00U

Inbouwslot

Met deze handleiding bouw je het slot in het kozijn, sluit je het aan op de door unit en stel je het af tot de deur strak dichtvalt.



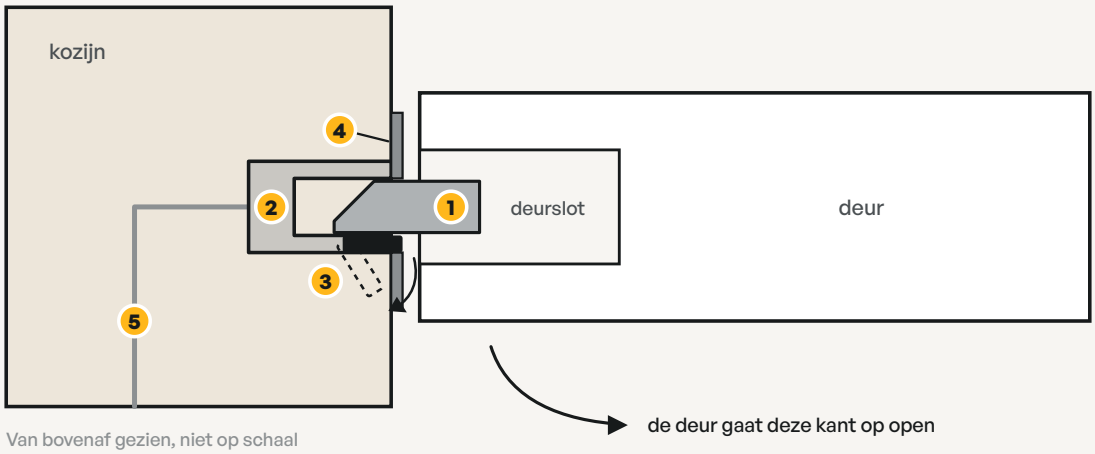
Werking **zonder stroom dicht** · Spanning **10 tot 24 volt** · Support **0228 820 200**

In deze handleiding

1 Zo werkt het
2 In de doos
3 Het slot leren kennen
4 Voorbereiden en inmeten
5 Inbouwen en afstellen
6 Aansluiten op de door unit
7 Testen
8 Als het niet werkt
9 Specificaties

1 Zo werkt het

Het inbouwslot zit in het kozijn, op de plek waar de schoot van je deurslot in valt. Normaal houdt het de deur dicht. Krijgt het stroom van de door unit, dan geeft het mee en duw je de deur open.



Van bovenaf gezien, niet op schaal

1 Dagschoot
De schuine schoot van het slot in je deur. Die blijft gewoon zitten.

2 Inbouwslot
Zit verzonken in het kozijn, recht tegenover de dagschoot.

3 **Schootvanger**
Het beweegbare lipje dat de dagschoot tegenhoudt. Met stroom erop zwenkt het weg.

4 **Sluitplaat**
De plaat op het kozijn. Die zit niet bij het slot.

5 **Kabel**
Twee aders naar de door unit.

Zonder stroom is de deur dicht

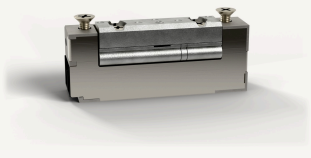
Het slot werkt op arbeidsstroom. Valt de stroom uit, dan blijft de deur van buiten op slot. Dat is veilig tegen inbraak.

Van binnen kun je er altijd uit

Het slot in de deur zelf verandert niet. Met de deurkruk trek je de dagschoot in en ga je naar buiten, ook zonder stroom.

⚠ **Niet bij een automatische deur**
Het inbouwslot is niet geschikt voor een deur met een automatische deuropener.

2 In de doos



Inbouwslot
Geschikt voor links en rechts draaiende deuren



Twee schroeven
Roestvrij staal, om het slot vast te zetten

Dit heb je zelf nodig

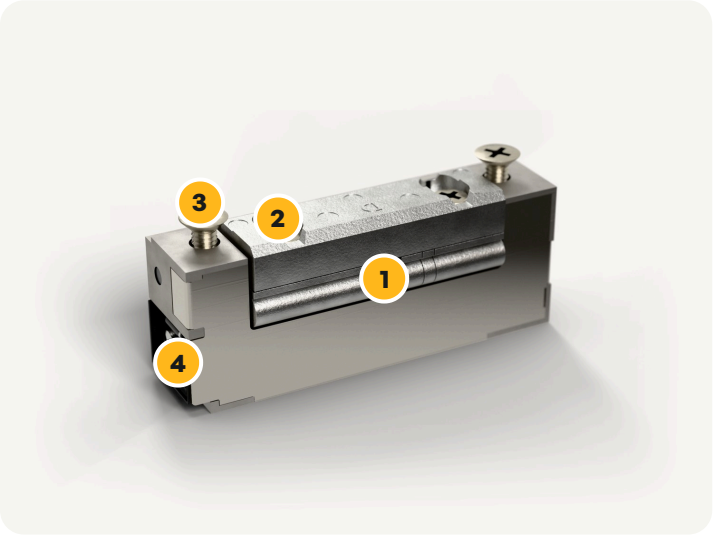
Materiaal

- Een sluitplaat die bij je kozijn past, die zit er niet bij
- Tweeaderige kabel naar de door unit
- Een deur met een slot met dagschoot

Gereedschap

- Kleine platte schroevendraaier voor de klemmen
- Kruiskopschroevendraaier
- Striptang
- Gereedschap om de uitsparing in je kozijn te maken
- Schuifmaat en potlood

3 Het slot leren kennen



1. **Schootvanger**
   Het lipje dat de dagschoot van je deurslot tegenhoudt. Het draait binnen het huis weg, het steekt dus nergens uit.
2. **Stelschroeven**
   Twee schroeven waarmee je de schootvanger tot 2,5 millimeter verstelt.
3. **Bevestiging**
   Twee gaten voor de schroeven waarmee het slot aan de sluitplaat of het kozijn vastzit.
4. **Aansluitklemmen**
   Twee schroefklemmen op de kopse kant voor de aders naar de door unit.



De voorkant, deze kant zie je in het kozijn



De twee klemmen op de kopse kant

4 Voorbereiden en inmeten

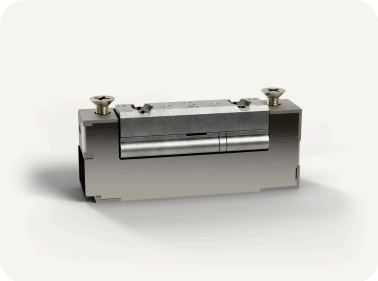
Het inbouwen in een kozijn is precisiewerk. Meet eerst alles op voordat je gaat frezen of zagen.

1 Controleer je deur

De deur heeft een slot met een dagschoot nodig, de schuine schoot die inveert als de deur dichtvalt. De nachtschoot, de rechte schoot die je met de sleutel uitdraait, mag bij gebruik van het inbouwslot niet op slot zitten. Anders blijft de deur dicht.

2 Meet de ruimte in het kozijn

Het huis van het slot is ongeveer 65 millimeter lang, 16 millimeter breed en 25 millimeter diep. Meet je eigen slot na met een schuifmaat en controleer of die ruimte in je kozijn zit, met daarachter nog plek voor de kabel.



3 Bepaal de hoogte

Doe de deur dicht en teken op het kozijn af waar het midden van de dagschoot komt. Het midden van de schootvanger komt precies op die hoogte.

4 Bedenk de kabelroute

De kabel loopt van het slot door het kozijn naar de door unit. Kijk waar je hem onzichtbaar kunt wegwerken en boor zo nodig een doorvoer.

5 Inbouwen en afstellen

1 Maak de uitsparing

Maak op de afgetekende plek een uitsparing in het kozijn waar het huis in past. Werk netjes tot op maat, het slot moet er zonder speling in vallen en vlak met het kozijn liggen.

2 Voer de kabel in

Trek de tweeaderige kabel door het kozijn naar de uitsparing en laat een klein stuk over om aan te sluiten.

3 Sluit de aders aan

Strip de twee aders een klein stukje en zet ze vast in de twee klemmen op de kopse kant. Welke ader op welke klem komt maakt niet uit.



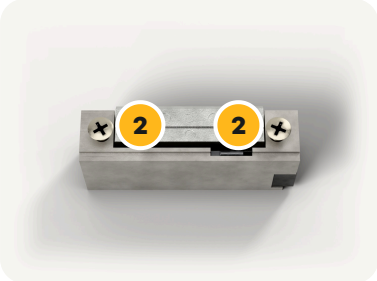
4 Zet het slot vast

Schuif het slot in de uitsparing, leg de sluitplaat erover en zet het geheel vast met de twee schroeven. Let op dat de kabel niet bekneld raakt.



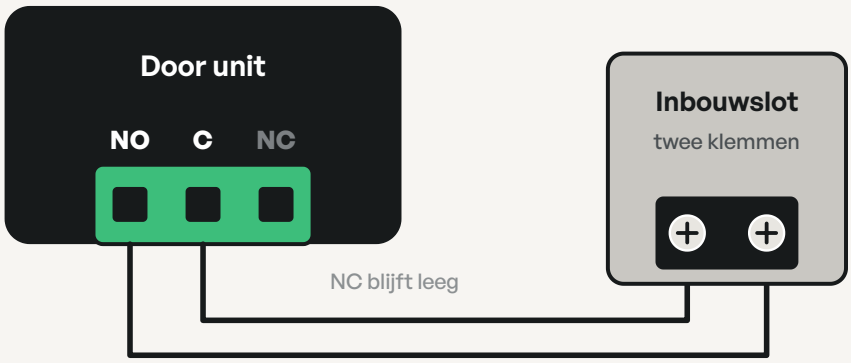
5 Stel de schootvanger af

Doe de deur dicht. Rammelt de deur of moet je hard duwen om hem in het slot te krijgen, draai dan de twee stelschroeven los, schuif de schootvanger een stukje en zet de schroeven weer vast. De deur hoort zonder speling en zonder kracht dicht te vallen.



6 Aansluiten op de door unit

Het slot krijgt zijn stroom van de door unit. Je hebt geen losse voeding nodig.



Welke ader op welke klem komt, maakt bij het slot niet uit.

De twee aders van het slot gaan naar de klemmen C en NO van de door unit.

1 Haal de stroom van de door unit

Trek de adapter van de door unit uit het stopcontact voordat je iets aansluit.

2 Zet de aders in C en NO

Zet de ene ader in de middelste klem, **C**, en de andere in **NO**. De klem NC blijft leeg. Zet ze vast en trek even aan de aders.



3 **Zet de stroom er weer op**

Doe de adapter van de door unit terug in het stopcontact.

Het slot is gemaakt voor korte pulsen

Op 24 volt mag er hooguit 60 seconden achter elkaar stroom op het slot staan. Dat is ruim genoeg om de deur te openen. Wil je een deur langere tijd open laten staan, bel ons dan eerst.

Sluit je het slot aan op een andere sturing dan de door unit, dan vind je de spanningen en stromen bij de specificaties. Het slot werkt op gelijkspanning en op wisselspanning en heeft een ingebouwde beveiliging, je hoeft er geen diode bij te zetten.

7 Testen

1 **Deur dicht, zonder sleutel**

Doe de deur dicht en duw ertegen. De deur blijft dicht en rammelt niet.

2 **Bied een sleutel aan**

Houd een sleutel die naar binnen mag tegen de acceptor. Het lampje wordt groen en je duwt de deur open.

3 **Laat de deur dichtvallen**

De dagschoot veert in en valt achter de schootvanger. De deur zit weer op slot.

4 **Test met druk op de deur**

Leun tegen de deur terwijl je de sleutel aanbiedt. Het slot hoort ook dan los te komen.

Klaar

Gaat de deur alleen open met een goede sleutel en valt hij daarna weer in het slot, dan zit het goed.

8 Als het niet werkt

Wat zie je	Dit kun je doen
Het lampje wordt groen, maar de deur blijft dicht	Controleer of de aders vastzitten, bij het slot en bij de door unit op C en NO. Kijk ook of de nachtschoot van het deurslot niet is uitgedraaid.
De deur is altijd open te duwen	De ader zit bij de door unit op NC in plaats van NO. Haal de stroom eraf en zet hem om.
De deur rammelt	Stel de schootvanger bij met de twee stelschroeven, tot de deur zonder speling dichtvalt.
De deur valt niet in het slot	De schootvanger staat te ver naar voren of het slot zit niet op de hoogte van de dagschoot. Stel bij of controleer de hoogte.
Het slot wordt warm	Waarschijnlijk staat er te lang stroom op. Op 24 volt mag dat hooguit 60 seconden achter elkaar. Bel ons als je de deur langer open wilt houden.

9 Specificaties

Artikelnummer	DS00U
Soort	Elektrische deuropener voor inbouw in het kozijn
Werking	Arbeidsstroom, zonder stroom vergrendeld
Deur	Links en rechts draaiend
Huis	Ongeveer 65 x 16 x 25 mm, meet je eigen slot na
Schootvanger	Verstelbaar tot 2,5 mm, draait binnen het huis
Spanning	10 tot 24 volt, gelijkspanning en wisselspanning
Stroom op 12 volt gelijkspanning	280 mA, mag continu
Stroom op 24 volt gelijkspanning	470 mA, hooguit 60 seconden
Stroom op 12 volt wisselspanning	235 mA, hooguit 60 seconden
Stroom op 24 volt wisselspanning	490 mA, hooguit 60 seconden
Houdkracht	3.230 N, ongeveer 330 kg
Ontgrendelen onder druk	Ja, ook als er tegen de deur wordt geduwd
Temperatuur	Van 15 graden onder nul tot 40 graden boven nul
Levensduur	400.000 keer openen
Norm	EN 14846
Meegeleverd	Twee roestvrijstalen schroeven, zonder sluitplaat

Kom je er niet uit?

Bel ons, dan kijken we met je mee. Houd de naam van je bedrijf en het artikelnummer bij de hand.

0228 820 200

Duinker support, op werkdagen